

**Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:**

- X:** particularly relevant if taken alone
  - Y:** particularly relevant if combined with another document of the same category
  - A:** relevant to at least one claim or as technological background
  - O:** non-written disclosure
  - P:** intermediate document
  - T:** theory or principle underlying the invention
  - E:** document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
  - D:** document cited in the application
  - L:** document cited for other reasons
- 
- &:** member of the same patent family, corresponding document

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 633770  
FR 0303754

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 6 195 983 B1 (SZUCS PETER N ET AL) 6 mars 2001 (2001-03-06)	1-8	F04D29/54 F02C7/00
Y	* figures 3,4 *	1-8	
X	US 3 745 629 A (PASK G ET AL) 17 juillet 1973 (1973-07-17)	1-8	
Y	* figure 5 *	1-8	
X	EP 1 106 836 A (GEN ELECTRIC) 13 juin 2001 (2001-06-13)	1-8	
	* figure 5 *		
A	EP 1 098 092 A (GEN ELECTRIC) 9 mai 2001 (2001-05-09)	1	
	* figures 3,4 *		
A	US 6 491 493 B1 (HARADA HIDEOMI ET AL) 10 décembre 2002 (2002-12-10)	1	
	* figures 2,18 *		
A	EP 0 441 097 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 14 août 1991 (1991-08-14)	1	
	* figures 6-9 *		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			F01D F04D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 octobre 2003		Teusch, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303754 FA 633770**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'09-10-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 6195983	B1	06-03-2001	AUCUN		
US 3745629	A	17-07-1973	AUCUN		
EP 1106836	A	13-06-2001	US	6331100 B1	18-12-2001
			CA	2326424 A1	06-06-2001
			CN	1299003 A	13-06-2001
			EP	1106836 A2	13-06-2001
			JP	2001193692 A	17-07-2001
			PL	342227 A1	18-06-2001
EP 1098092	A	09-05-2001	US	6312219 B1	06-11-2001
			EP	1098092 A2	09-05-2001
			JP	2001132696 A	18-05-2001
US 6491493	B1	10-12-2002	CN	1308706 T	15-08-2001
			EP	1086298 A1	28-03-2001
			WO	9964725 A1	16-12-1999
			JP	2002517577 T	18-06-2002
			JP	2002517666 T	18-06-2002
EP 0441097	A	14-08-1991	US	5088892 A	18-02-1992
			DE	69026811 D1	05-06-1996
			DE	69026811 T2	12-09-1996
			EP	0441097 A1	14-08-1991
			JP	3179122 B2	25-06-2001
			JP	4214904 A	05-08-1992